仕様

録画仕様		MV-3CS-D	MV-3CH-D
記録	メディア	SDメモリーカード（2GB） SDHCメモリーカード（4/8/16/32GB）	SDメモリーカード（2GB） SDHCメモリーカード（4/8/16/32GB） 外付けハードディスク（1TB/2TB）
	フォーマット	FAT16/32（SD/SDHCメモリーカード）	FAT16/32（SD/SDHCメモリーカード） NTFS（外付けハードディスク）
	メディア内最大検査数	9999	9999
	検査内最大ファイル数	5000	5000
		※ 付属のSDカード以外を使用する場合は、SDスピードクラスが10以上のSDカードをお使いください。 （SDスピードクラスが10未満のSDカードを使用すると録画や再生が正常に行われない事があります。）	
静止画	非圧縮方式	TIFF	TIFF
	圧縮方式	JPEG	JPEG
動画	ファイル形式	AVI	MPEG-2
映像入出力	NTSC	RGB / S-VIDEO / コンポジットビデオ	S-VIDEO / コンポジットビデオ
	HD-SDI	―	1080i
	DVI	―	1080i, 1080p 1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768
	アナログHDTV	―	1080i
録画解像度	動画	720 x 480	1920 x 1080 ※入力映像信号の解像度によらず、1920x1080で記録します。
	静止画	680 x 480	1920 x 1200, 1920 x 1080 1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768 ※ 映像信号によっては録画できない場合があります。

一般仕様		
インターフェース	RS-232C（x 2）	
	RJ-45（1000BASE-TX / 100BASE-TX / 10BASE-T）	
	USB2.0 Type A（x 4）	
	ステレオミニジャック（x 5）接点スイッチ用	
電源	AC100V～230V 50/60Hz (100VAC 0.62A)	
外形寸法	本体	約202W×94H×282D(mm)
	リモコン	約77W×18H×190D(mm)
質量	本体	約3.2Kg
	リモコン	約200g
安全規格	電気用品安全法 準拠	
環境条件	使用温度範囲	5 ～ 35 ℃
	保存温度範囲	−10 ～ 60℃
	使用湿度範囲	30 ～ 80%(非結露)

＊DICOM通信については 別途DICOM Conformance Statementをご参照ください。

アクセサリー

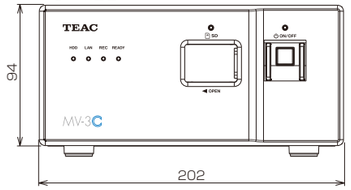
USBインターフェース
バーコードリーダー

USBインターフェース
磁気カードリーダー

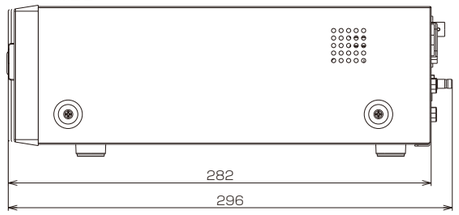
タッチパネル

外形寸法

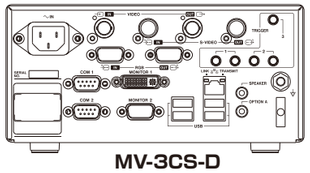
● 前面図



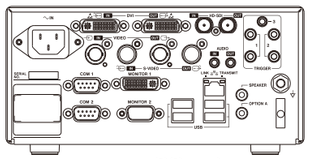
● 側面図



● 背面図



MV-3CS-D



MV-3CH-D

第三者の著作物は、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。装置の適正使用をお願い致します。弊社では、お客様による権利侵害行為につき一切の責任を負担致しません。

注意
＊ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
＊ 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

＊ 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
＊ 記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社 http://teacmv.jp/
MV営業課 〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47
Tel. 042-356-9160 Fax. 042-356-9185

DICOM GATEWAY 総代理店 www.3zweb.co.jp

株式会社スリーゼット
【本社】東京都千代田区神田須田町 1-24 アイセ神田ビル 5F
Tel. 03-5289-7531 Fax. 03-5289-7534
【大阪】大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-4 MF 新大阪ビル 8F
Tel. 06-6350-5901 Fax. 06-6350-5904
【福岡】福岡県北九州市小倉北区堺町 2-3-30 ニチフビル 2F
Tel. 093-588-1230 Fax. 093-588-1231

お問い合わせ/取扱店

このカタログの記載内容は2014年2月現在のものです。
PRINTED IN JAPAN 1402 NH x2x・ISD-044

TEAC

DICOM GATEWAY

MV-3CS-D

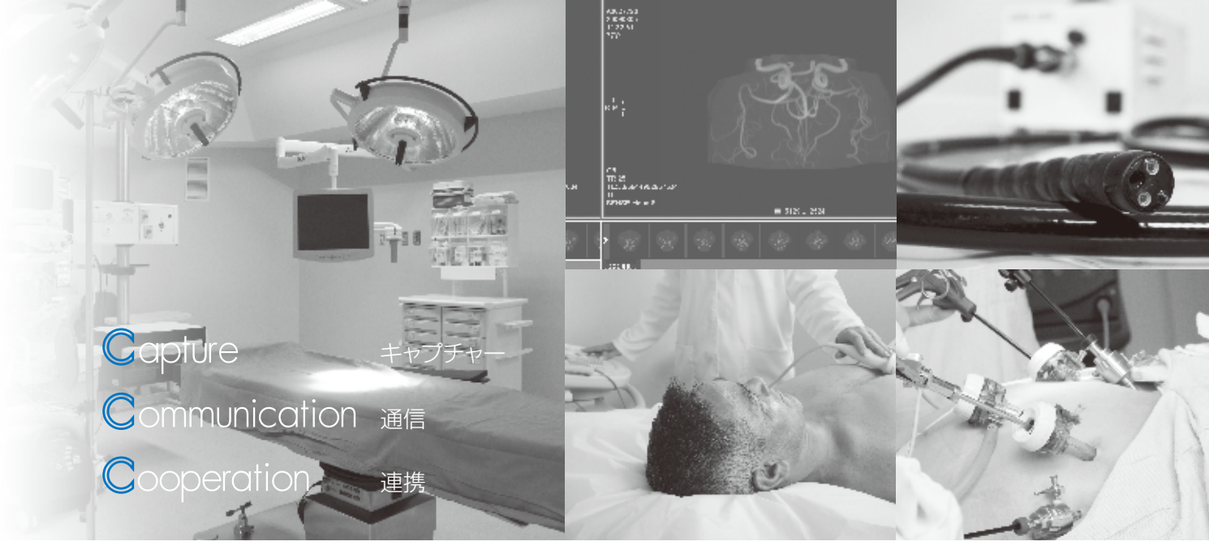
New MV-3CH-D HD

■ 医用画像診断装置のデータを
DICOM変換／サーバー管理
■ 静止画・動画記録に対応
■ ハイビジョン長時間記録対応*

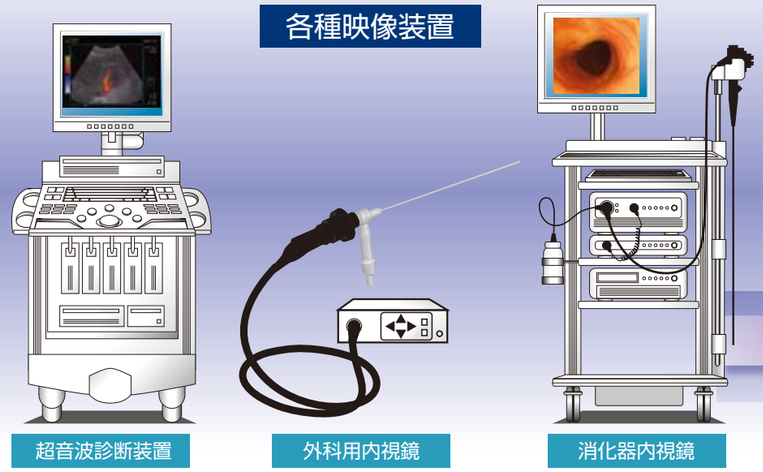
*MV-3CH-D のみ

MV-3CS-D
MV-3CH-D

MV-3CS-D/MV-3CH-Dは、医療画像診断装置のストレージに最適なDICOMゲートウェイ装置です。
DICOMに対応していない内視鏡や超音波診断装置などの検査画像を、DICOM変換しサーバーへ自動転送します。さらに、動画・MWM・MPPS対応で、最適なシステム運用をご提案いたします。



接続イメージ



画像データ

DICOM 変換

転送
DICOMデータ

静止画 短時間動画 MV-3CS-D

静止画 高画質動画 長時間記録 MV-3CH-D

DICOM ファイルとして 一括管理

特長

■ MWM / MPPS 対応 MV-3CS-D MV-3CH-D

MWM(Modality Worklist Management)サーバーにワークリストの問い合わせをして患者情報を取得します。
MPPS(Modality Performed Procedure Step)では検査内の1枚目の画像転送する前にMPPS通信(検査開始)を行い、検査終了後、再度MPPS通信(検査終了)を行います。

■ 動画記録対応 MV-3CS-D MV-3CH-D

静止画像記録はもちろんのこと、動画記録機能も装備。
処置の過程を動画で残したいというご要望にお応えします。

■ バックアップ機能 MV-3CS-D MV-3CH-D

内蔵HDDおよびSDカードへ同時記録により、故障などによる障害から大切なデータを守ります。

■ 長時間・ハイビジョン動画記録 MV-3CH-D

MPEG-2エンコードにより、長時間・ハイビジョン記録を実現。
内蔵HDD・SDカードに加え、外付けHDDにも対応、大容量 データの保存が可能です。

■ 内視鏡診断装置とのシャッター連動 MV-3CS-D MV-3CH-D

術中の画像記録を正確にするため、内視鏡のシャッターと連動して記録します。

■ 診断装置との通信連動 MV-3CS-D MV-3CH-D

RS-232Cを介して、診断装置などの外部機器からMV-3CS/MV-3CHを制御することが可能です。

※ 装置によっては対応できない場合もございます。詳細はお問い合わせください。

記録時間

動画最長記録時間 / 静止画記録可能枚数

MV-3CS-D

動画 最長記録時間

画　質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
動画最長記録時間	600秒	600秒	600秒	600秒 (HQで録画)

静止画 記録可能枚数　640x480/16GBの場合

画　質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
静止画記録枚数	160,000枚	80,000枚	48,000枚	16,000枚

MV-3CH-D

動画 総記録時間

画　質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)
NTSC 映像	24時間	24時間	24時間
高精細映像	22時間	18時間	12時間

静止画 記録可能枚数　1920x1080/16GBの場合

画　質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)	TIFF (非圧縮)
静止画記録枚数	80,000枚	53,000枚	32,000枚	2,600枚

動画 記録可能時間　4GBの場合

画　質	EQ (大容量)	SQ (標準画質)	HQ (高画質)
NTSC 映像	約180分	約110分	約55分
高精細映像	約36分	約30分	約24分

※ SDカードの残り容量がなくなり、上記時間を超えても内蔵HDDに記録されているため録画が止まることはありません。
※ 数値はあくまで目安としてください。映像により、録画時間は異なります。 ※ 動画・静止画が混在した場合は、時間・枚数とも異なります。